

What is claimed is:

1. 被写体を透過した放射線量を検出し、その検出量に対応した放射線画像を形成する放射線画像形成手段と、

前記放射線画像形成手段によって形成された放射線画像に対し、被写体の部位または撮影方向の少なくとも一方を判別する判別手段と、

被写体の各部位毎もしくは撮影方向毎またはこれら両方毎に応じた複数の画像処理条件を記憶する画像処理条件記憶手段と、

単一または複数の画像処理条件を表示する表示手段と、

該表示手段に表示された画像処理条件から任意の画像処理条件の選択が可能な画像処理条件選択手段と、

選択された画像処理条件により放射線画像に画像処理を施す画像処理手段と、
を有し、

前記画像処理条件選択手段では、前記判別手段によって得られた判別結果に基づいて前記画像処理条件記憶手段から画像処理条件を一つまたは複数読み出して表示し、該表示された画像処理条件の中から任意の画像処理条件の選択を受け付ける画像処理装置。

2. 前記画像処理条件選択手段は一つまたは複数の画像表示手段を有し、

前記判別手段による判別結果に基づいて、前記画像処理条件記憶手段から読み出された一つまたは複数の画像処理条件毎に、前記画像処理手段により前記放射線画像に対し画像処理を施した処理画像を作成し、前記画像表示手段において該処理画像を、該処理画像に対して施した画像処理条件とともに表示する CLAIM 1 記載の画像処理装置。

3. 前記画像処理条件選択手段は、画像処理条件を特定するための画像処理名称を表示する CLAIM 1 に記載の画像処理装置。

4. 前記画像処理名称は、被写体の撮影部位、被写体の撮影部位および撮影方向、または撮影方法のいずれかによって表される CLAIM 3 記載の画像処理装置。

5. 前記画像処理条件選択手段は、各画像処理条件または選択された画像処理条件について、画像回転の有無および画像反転の有無も併せて表示する CLAIM 1 に記載の画像処理装置。

6. 被写体を透過した放射線量を検出し、その検出量に対応した放射線画像を形成する放射線画像形成手段と、

前記放射線画像形成手段によって形成された放射線画像に対し、被写体の部位または撮影方向の少なくとも一方を判別する判別手段と、

被写体の各部位毎もしくは撮影方向毎またはこれら両方毎に応じた複数の画像処理条件を記憶する画像処理条件記憶手段と、

前記放射線画像に任意の画像処理条件に基づいた画像処理を施す画像処理手段と、

単一または複数の画像を表示すると共に、表示された画像から任意の画像の選択が可能な画像選択手段と、を有し、

前記判別手段によって得られた判別結果に基づき、前記画像処理条件記憶手段から適した画像処理条件を一つまたは複数読み出し、読み出された画像処理条件毎に、前記画像処理手段により前記放射線画像に対し画像処理を施した処理画像

を作成し、該処理画像を同時にまたは切り替えて一つまたは複数表示し、該表示された処理画像から任意の画像を選択できるようにした画像処理装置。

7. 前記画像選択手段では、表示する前記処理画像とともに、該処理画像に対して施した画像処理条件を表示する CLAIM 6 記載の画像処理装置。

8. 前記画像処理条件選択手段は、画像処理条件を特定するための画像処理名称を表示する CLAIM 6 に記載の画像処理装置。

9. 前記画像処理名称は、被写体の撮影部位、被写体の撮影部位および撮影方向、または撮影方法のいずれかによって表される CLAIM 8 記載の画像処理装置。

10. 前記画像処理条件選択手段は、各画像処理条件または選択された画像処理条件について、画像回転の有無および画像反転の有無も併せて表示する CLAIM 6 に記載の画像処理装置。

11. 被写体を透過した放射線量を検出し、その検出量に対応した放射線画像を形成する放射線画像形成手段と、前記放射線画像形成手段によって形成された放射線画像に対し、被写体の部位または撮影方向の少なくとも一方を判別する判別手段と、被写体の各部位毎もしくは撮影方向毎またはこれら両方毎に応じた複数の画像処理条件を記憶する画像処理条件記憶手段と、単一または複数の画像処理条件を表示する表示手段と、該表示手段に表示された画像処理条件から任意の画像処理条件を選択可能な画像処理条件選択手段と、選択された画像処理条件により放射線画像に画像処理を施す画像処理手段と、を有する画像処理装置における

画像処理選択方法であって、

前記判別手段によって得られた判別結果に基づいて前記画像処理条件記憶手段から画像処理条件を一つまたは複数読み出し、

読み出した画像処理条件を前記表示手段に表示し、

該表示された画像処理条件の中から任意の画像処理条件の選択を前記画像処理条件選択手段で受け付ける、

ことを特徴とする画像処理選択方法。

12. 画像処理手段により画像処理が施された放射線画像を表示する画像表示手段を更に備えた画像処理装置における画像処理選択方法であって、

前記判別手段による判別結果に基づいて、前記画像処理条件記憶手段から読み出された一つまたは複数の画像処理条件毎に、前記画像処理手段により前記放射線画像に対し画像処理を施した処理画像を作成し、前記画像表示手段において該処理画像を、該処理画像に対して施した画像処理条件とともに表示する CLAIM 11 記載の画像処理選択方法。

13. 前記画像処理条件選択手段において、画像処理条件を特定するための画像処理名称を表示する CLAIM 11 に記載の画像処理選択方法。

14. 前記画像処理名称は、被写体の撮影部位、被写体の撮影部位および撮影方向、または撮影方法のいずれかによって表される CLAIM 13 記載の画像処理選択方法。

15. 各画像処理条件、または選択された画像処理条件について、画像回転の有

無および画像反転の有無も併せて表示する CLAIM 11 に記載の画像処理選択方法。

16. 被写体を透過した放射線量を検出し、その検出量に対応した放射線画像を形成する放射線画像形成手段と、前記放射線画像形成手段によって形成された放射線画像に対し、被写体の部位または撮影方向の少なくとも一方を判別する判別手段と、被写体の各部位毎もしくは撮影方向毎またはこれら両方毎に応じた複数の画像処理条件を記憶する画像処理条件記憶手段と、前記放射線画像に任意の画像処理条件に基づいた画像処理を施す画像処理手段と、単一または複数の画像を表示すると共に、表示された画像から任意の画像の選択が可能な画像選択手段と、を有する画像処理装置における画像選択方法であって、

前記判別手段によって得られた判別結果に基づき、前記画像処理条件記憶手段から適した画像処理条件を一つまたは複数読み出し、読み出された画像処理条件毎に、前記画像処理手段により前記放射線画像に対し画像処理を施した処理画像を作成し、該処理画像を同時にまたは切り替えて一つまたは複数表示し、該表示された処理画像から任意の画像を選択できるようにした画像選択方法。

17. 前記画像選択手段では、表示する前記処理画像とともに、該処理画像に対して施した画像処理条件を表示する CLAIM 16 に記載の画像選択方法。

18. 前記画像処理条件選択手段において、画像処理条件を特定するための画像処理名称を表示する CLAIM 16 に記載の画像処理選択方法。

19. 前記画像処理名称は、被写体の撮影部位、被写体の撮影部位および撮影方向、または撮影方法のいずれかによって表される CLAIM 83 に記載の画像処理選択

方法。

20. 各画像処理条件、または選択された画像処理条件について、画像回転の有無および画像反転の有無も併せて表示する CLAIM 16 に記載の画像処理選択方法。

特許庁蔵書